



## Creando la tabla con el asistente

### Transcripción

[00:00] Bueno, ya vimos entonces que nuestra empresa tiene su registro de clientes y ahora como empresa tenemos una serie de productos que queremos venderles a nuestros clientes. Entonces vamos a crear una tabla con nuestros productos que son los jugos de fruta que venderemos en nuestra empresa.

[00:20] Y hablando con los usuarios, entonces ellos nos dicen que necesitamos un campo para el código del producto, el nombre del producto, el envase, el tamaño, el sabor y el precio de este producto. Entonces yo creé aquí en el bloc de notas un archivo de texto con los nombres de las columnas. Está aquí.

[00:36] Entonces tenemos registro de productos, producto, nombre, envase, el volumen que sería el tamaño, el sabor y el precio. Ahora vamos a abrir aquí nuestro Workbench, vamos a colocarlo aquí, a un lado, para facilitar, y esta vez vamos a crear la tabla utilizando el asistente de Workbench para creación de tablas.

[00:56] Entonces venimos aquí a nuestra base de datos jugos, que ya tenemos seleccionada, donde dice tables le damos clic derecho y le damos create table. Y esta tabla entonces aquí nos aparece un asistente que nos va a facilitar su creación. Entonces, vamos a llamarla table productos.

[01:16] Esto donde dice charset/collation lo vamos a dejar por defecto, no vamos a modificar nada y vamos a venir aquí a donde dice columna, le damos doble clic, entonces vamos a crear nuestra primera columna, product o

producto, mejor en español. ¿Qué tipo de datos queremos aquí? Entonces queremos varchar. ¿De cuánto?

[01:40] El producto puede tener hasta 20, el código puede tener letras y números. Entonces vamos a ponerle 20 caracteres y lo vamos a dejar como varchar. Deseleccionamos o removimos estas propiedades de aquí, porque en esta parte del entrenamiento no las estaremos utilizando, tal vez más adelante vamos a hablar un poco más sobre ello, pero por el momento no tenemos que preocupar por ninguna de esas propiedades.

[02:03] Vamos a crear otra columna que va a ser nombre, el nombre del producto, y varchar por defecto nos muestra 45. Vamos a ponerle 150, vamos a dejarle bastante espacio. Lo que sigue es el envase, que si es lata, o es botella, o es envase PET, que sería ese de plástico, vamos a darle 50. Vamos a crear otra aquí que se llame volumen, o sea, el tamaño de mi envase.

[02:33] Vamos a dejarlo como volumen para no poner tamaño para no usar la Ñ, realmente esa es la idea, entonces varchar volumen, vamos a ponerle también varchar de 20. Bien, ¿Qué más? Sabor. Entonces, el sabor también un varchar de 50, puede ser naranja, de uva, de lo que quiera. Y finalmente, el precio de mi producto. Este sí lo vamos a colocar float.

[03:10] Recuerden lo que hablamos previamente por acá, que si lo dejamos float es la forma como lo almacenaremos, no tiene que ver nada con la exhibición de mis datos al momento de hacer la presentación, porque cuando la haga yo puedo ya especificar que únicamente quiero dos cifras decimales. Entonces le damos aquí clic donde dice apply y ya nos trae nuevamente aquí a esta caja de diálogo con un asistente para revisar nuestro script cómo quedó.

[03:40] Entonces dice CREATE TABLE en la base de datos jugos llamada tbproductos. Ese punto lo que haces especificarme que está en la base de datos jugos, que como sabemos nosotros la podemos también invocar cuando damos

USE jugos, que es para decirle a nuestro script que estamos trabajando sobre esa base de datos.

[04:05] Entonces aparece también entre acentos invertidos, porque nuestro constructor ya quiere cerciorarse de que si hay espacios en blanco en el nombre de tanto de mi tabla como de mi base de datos, entonces él lo identifique, entonces por eso ya por defecto viene así. Y aquí viene producto, el tipo de variable como la definimos ,la cantidad de caracteres que vamos a usar.

[04:30] Y aquí al final dice NULL porque nuestros campos aceptan valores nulos o espacios vacíos, entonces le damos apply y le damos finish, y como ustedes observan, ya tenemos nuestra tabla productos aquí creada, como pueden ver, de acuerdo con todas nuestras especificaciones. En el próximo video, entonces estaremos aprendiendo un poco más sobre Workbench. Hasta el próximo video.